



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 102 28 872 A1** 2004.01.15

(12)

Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **102 28 872.0**
(22) Anmeldetag: **27.06.2002**
(43) Offenlegungstag: **15.01.2004**

(51) Int Cl.⁷: **E05F 3/12**
F16K 1/48, F16K 1/50

(71) Anmelder:
DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE

(72) Erfinder:
Gosch, Stephan, 23738 Riepsdorf, DE

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Regulierventil für einen Türschliesser oder hydraulischen Drehflügelantrieb**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Regulier-ventil für Türschließer und hydraulische Drehflügelantriebe mit einer Verstelle schraube und einer damit verbundenen Ventil hülse. Um ein Regulierventil der eingangs erläuterten Art zu schaffen, das Fluchtungsfehler zwischen der Mittel-achse des Verstellgewindes und der Mittelachse des Füh-rungsbereiches ausgleichen kann, das weiterhin eine Ver-drehung der Ventilhülse verhindert und das durch einen modularen Aufbau mit wenig Aufwand an entsprechende Einsatzbedingungen angepasst werden kann, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Verstelle schraube und die Ventilhülse über eine Schnappverbindung miteinander verbunden sind.

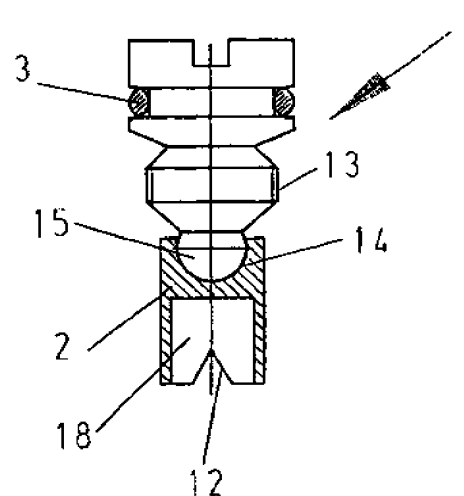


Fig. 1 Fig. 1a Fig. 1b

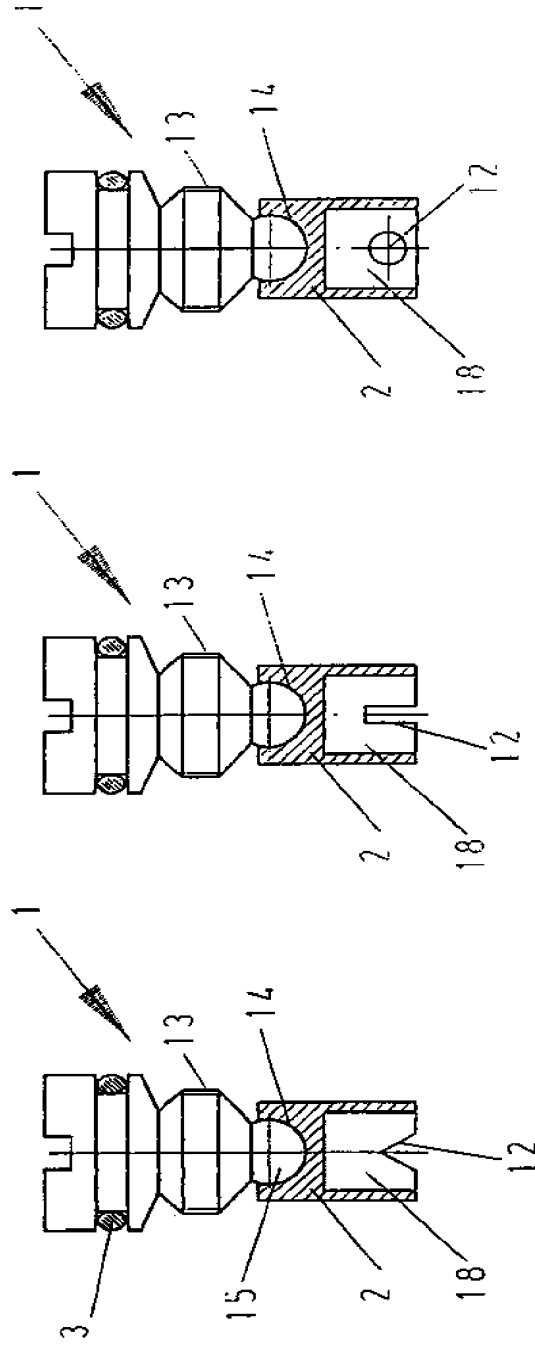


Fig. 4

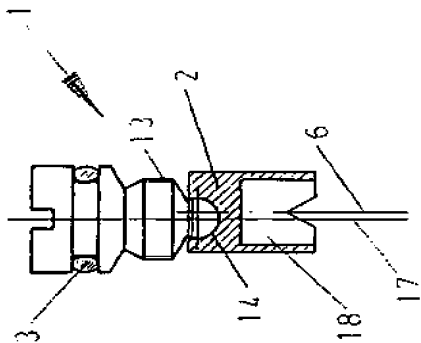


Fig. 3

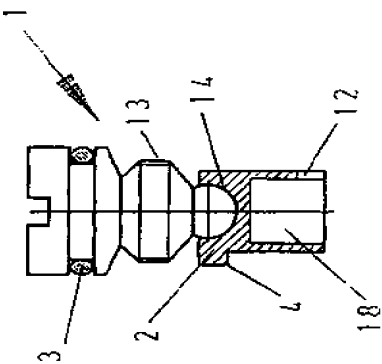


Fig. 2

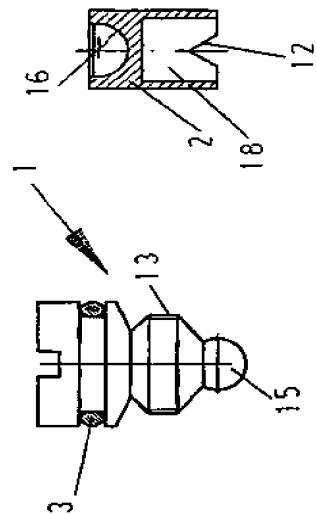
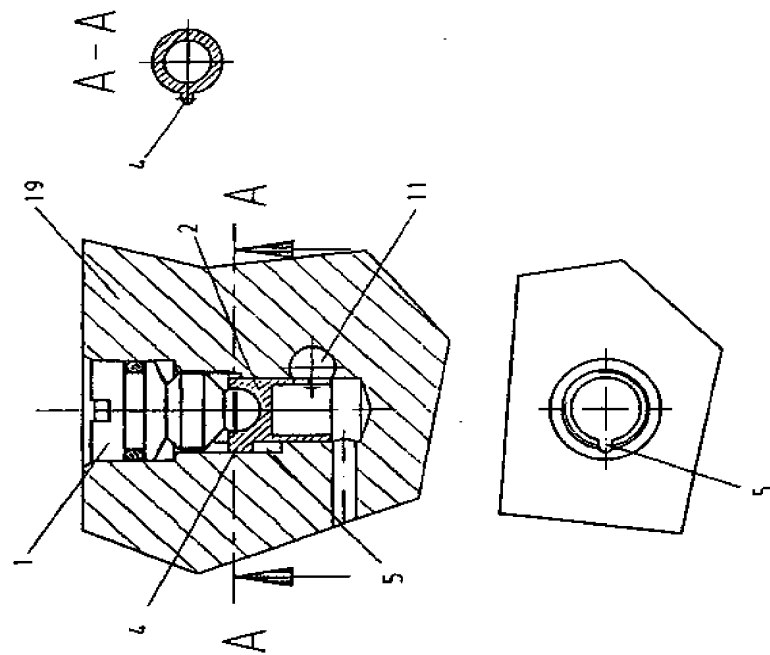


Fig. 5



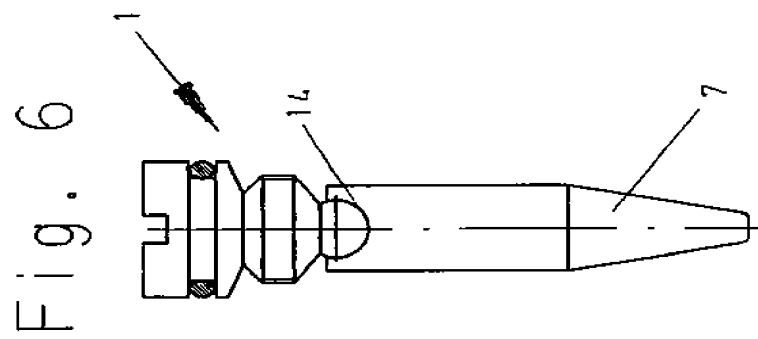
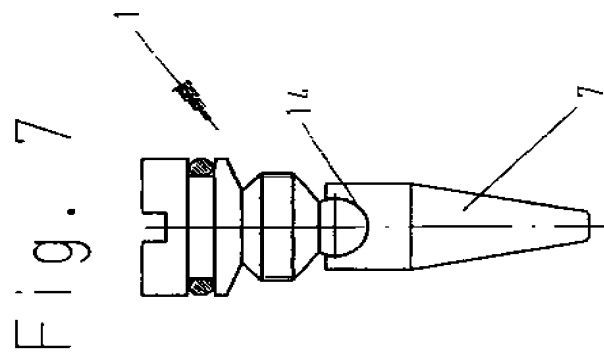
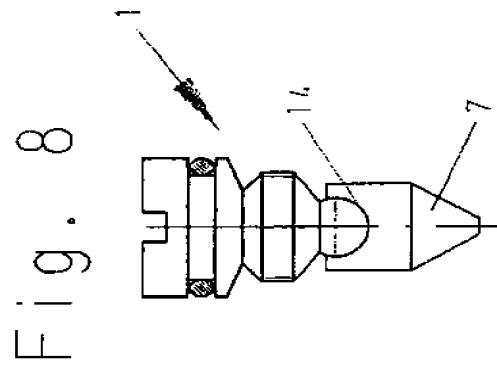
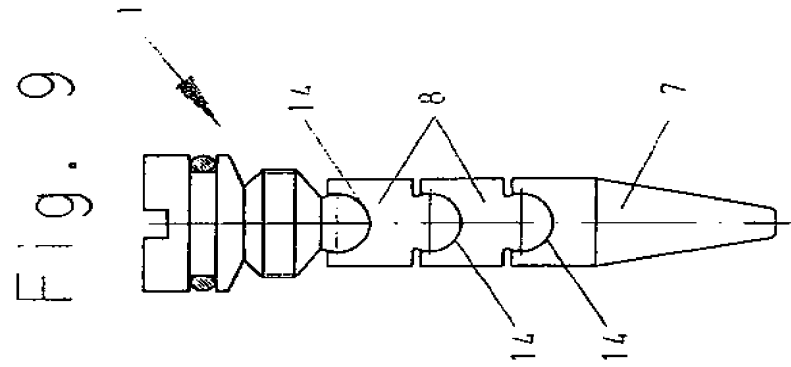


Fig. 14

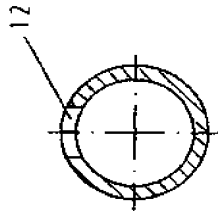


Fig. 15

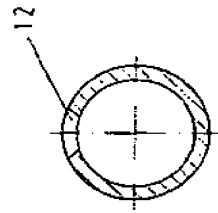


Fig. 11

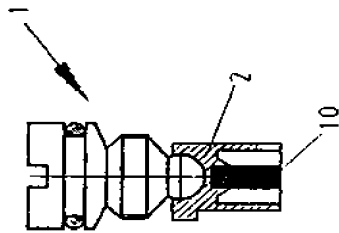


Fig. 10

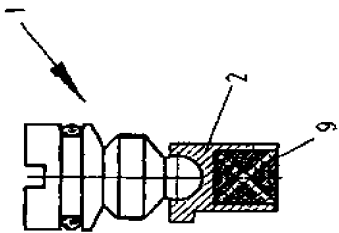


Fig. 13

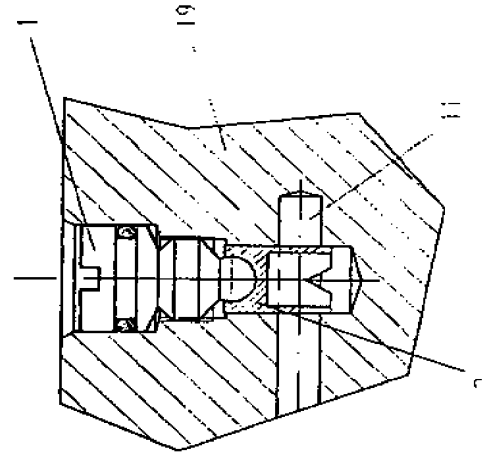


Fig. 12

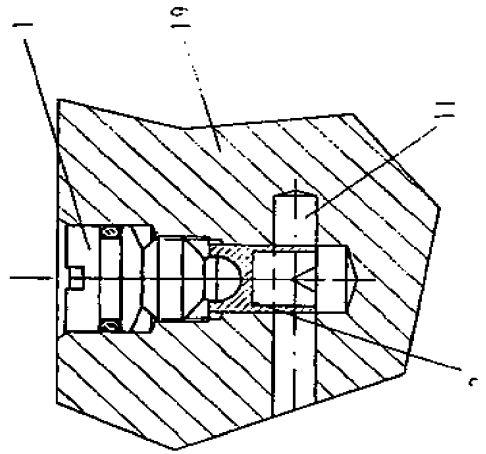


Diagramm 1

